



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**STRUKTUR KOMUNITAS BIVALVIA DI PESISIR PANTAI TELUK NIBUNG KECAMATAN PULAU BANYAK**

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur komunitas bivalvia di pesisir pantai Teluk Nibung. Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari 2017. Penelitian ini terdiri atas tiga stasiun pengamatan. Pengambilan data dilakukan menggunakan transek kuadrat  $1m^2 \times 1m^2$ . Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukan 12 spesies bivalvia yaitu: *Geloina erosa*, *Marcia opima*, *Isognomon ephippium*, *Saccostrea cucullata*, *Spisula solida*, *Donax cuneatus*, *Attactodes striata*, *Tridacna gigas*, *Hippopus hippopus*, *Dosinia elegant*, *Anadara fultoni*, dan *Atrina vexillum*. Nilai indeks Keanekaragaman ( $H'$ ) berkisar antara 1,53-2,01 yang menunjukkan keanekaragaman spesies dengan tingkat sedang. Nilai dominasi berkisar antara 0,29- 0,36 menunjukkan bahwa tidak ada spesies yang mendominasi wilayah pada setiap stasiun dan nilai Indeks keseragaman (E) diantara stasiun penelitian berkisar 0,86â€“0,96 menunjukkan tingginya keseragaman spesies yang ditemukan. Faktor fisika-kimia memperlihatkan lingkungan perairan di lokasi tersebut masih dalam kisaran toleransi yang cukup baik untuk kehidupan bivalvia.

Kata Kunci: Bivalvia, Pulau Banyak, Struktur Komunitas, Teluk Nibung,